

	CENTRAL TERMoeLECTRICA PUNTA CATALINA SUPERINTENDENCIA DE MANTENIMIENTO	<i>Fecha: 23/03/20223</i> <i>Código Documento: SIM-CMM-000285</i>
	INFORME DE JUSTIFICACION PARA LA COMPRA DE REPUESTOS VARIOS, SELLOS MECANICOS, CTPC	<i>Pag. 1 de 2</i>

INFORME JUSTIFICATIVO PARA LA ADQUISICION DE SELLOS MECANICOS PARA SER USADOS EN LAS BOMBAS DE AGUA DE CONDENSADO DEL FABRICANTE FLOWSERVE, EN EL MANTENIMIENTO DE LA UNIDAD-2, DE LA CENTRAL TERMoeLECTRICA PUNTA CATALINA (CTPC). SOLPED No. 300002418.

Actualmente, CTPC está organizando los preparativos para realizar el mantenimiento de la unidad-2 para el primer semestre del año en curso 2023, para lo cual, se requiere del suministro de los repuestos necesarios para atender las diferentes actividades incluidas en su alcance.

El sistema de agua de condensado de la Central está compuesto por 4 bombas del fabricante Flowserve. Cada una de estas bombas usan un sello mecánico para su operación sin fugas de agua, manteniendo el sello en el sistema.

La función de las bombas de condensado es mantener el flujo de agua suficiente hacia el tanque de alimentación para mantener el nivel estable en la caldera a través de las bombas de agua de alimentación para el proceso de generación de vapor.

Para llevar a cabo el mantenimiento de las bombas (equipos críticos mayores) estamos requiriendo los repuestos (sellos mecánicos) que serán utilizados en su revisión y mantener stock en almacén.

Debemos señalar que, por su naturaleza y proceso de fabricación, suponen tiempos de entrega largos que podrían impactar el desarrollo del cronograma establecido para el mantenimiento de la unidad.

La marca solicitada (Flowserve) no debe ser cambiada, dada la necesidad de usar repuestos originales, ya que el cambio de marca requiere un estudio de reingeniería que garantice la calidad y confiabilidad de los repuestos a utilizar.

Es por lo antes expuesto, que solicitamos los siguientes repuestos marca FLOWSERVE, a saber:

OMC
EFO

[Handwritten signature]

ESPECIFICACIONES DEL SELLO MECANICO

**SELLO MECANICO QUE ACTUALMENTE SE ESTA UTILIZANDO EN LAS BOMBAS DE
CONDENSADO FLOWSERVE.**

ITEM	CANTIDAD	DESCRIPCION
1	4	FLOWSERVE BASIC SEAL UOW B024320-K
2	2	FLOWSERVE MECH SEAL B0242320-01
3	1	FLOWSERVE SLEEVE SEAL UOW C0242380ZA

Validamos técnicamente que estamos requiriendo los sellos mecánicos FLOWSERVE que actualmente se están utilizando en las bombas de agua de condensado del mismos fabricante y que son necesarios para su revisión o mantenimiento.

A continuación, los peritos participantes:



Francisco Lorenzo Familia
Superintendente de Matto. CTPC



Oscar Manuel Vélez
Enc. de Matto. Mecánico CTPC



Luis Antonio Vargas Ceballos
Director de Producción CTPC